

# **OLANSI Desinfektionswassergenerator**

## **Bedienungsanleitung\***

ungiftig | schadstofffrei | rückstandsfrei | frei von Verunreinigungen

TIENS

### **Forschungs- und Entwicklungsunternehmen:**

Tianjin Tianshi Biological Engineering Co., Ltd.

Adresse: No.20 Xinyuan Road, Wuqing Development Area, Tianjin, China. Postal Code: 301700.

Website: [www.tiens.com](http://www.tiens.com).

**Hersteller:** Guangzhou Olans Water Treatment Equipments Co., Ltd.

Address: GaoSha Industry Zone, ZhongCun, PanYu, GuangZhou, China. Postal Code: 510000.

**Importeur:** Tiens Europe GmbH, Georg-Wilhelm-Strasse 3, 10711 Berlin, Germany.

Tel.: +49 30 800973 80. Email: [info@tiens.eu](mailto:info@tiens.eu). Website: [www.tiens.eu](http://www.tiens.eu).

\* Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

### **Sehr geehrte Kunden:**

Vielen Dank für den Kauf unseres Desinfektionswassergenerators. Bevor Sie dieses Gerät installieren und verwenden, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen. Dies führt zu einer korrekten Installation und hilft Ihnen, das Gerät bestimmungsgemäß zu benutzen bzw. zu warten, und sorgt für maximale Effizienz. Wenn Sie während der Verwendung dieses Produkts Fragen haben, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf. Ihre Rückmeldungen zu unserem Produkt und unserem Service sind äußerst wertvoll.

## **Produktprofil**

Dieser von unserem Unternehmen entwickelte und hergestellte Desinfektionswassergenerator für den Heimgebrauch wird von einem Mikrocomputer gesteuert und verwendet normales Salzwasser als Ausgangsstoff. Er kann schnell und bequem eine effiziente Natriumhypochlorit-Breitbandlösung herstellen und eine wirksame Desinfektion in verschiedenen Bereichen wie Kleidung, Lebensmittel, Haushalt und anderen täglichen Gebrauchsgegenständen durchführen. Er ist sicher, umweltfreundlich, ungiftig und hat keine Nebenwirkungen. Weiterhin ist er ein Garant für Hygiene und Gesundheit und ist wirtschaftlich einsetzbar.

Deckel

Hauptteil

Unterteil

Einschalter des Unterteils

Vorratsbehälter

Sprühflasche

Salzlöffel

Benutzerhandbuch

## **Wichtig**

1. Das Produkt funktioniert erst, wenn der Schalter des Unterteils eingeschaltet wird und dieses an die Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn es betrieben wird, berühren Sie bitte nicht das Wasser im Gerät, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
2. Nach Beendigung der Herstellung der Desinfektionslösung ist der Netzstecker zu ziehen und die Lösung vom Elektrolytbehälter in den Vorratsbehälter zu gießen. Verbrauchen Sie die restliche Flüssigkeit so schnell wie möglich. Reinigen Sie danach den Elektrolytbehälter mit sauberem Wasser und lassen Sie ihn trocknen, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.
3. Um die Lebensdauer des Generators zu verlängern, lassen Sie das Salzwasser nicht zu lange ohne Benutzung im Gerät. Vermeiden Sie es auch, die nach der Elektrolyse entstandene Natriumhypochloritlösung über einen längeren Zeitraum im Elektrolytbehälter zu lagern.
4. Wenn sich noch Flüssigkeit im Vorratsbehälter befindet, verschließen Sie ihn fest mit dem mitgelieferten Deckel und lagern Sie ihn an einem Ort, der vor Licht geschützt ist und von Kindern nicht erreicht werden kann. Der Behälter sollte mit dem Namen der Flüssigkeit (Natriumhypochloritlösung) und der Startzeit der Lagerung gekennzeichnet sein. Unter

normalen Bedingungen beginnt der effektive Chlorgehalt nach zweiwöchiger Lagerung zu sinken.

5. Trinken Sie weder die Lösung im Elektrolytbehälter noch im Vorratsbehälter. Stellen Sie nach jedem Gebrauch sicher, dass sich keine verbleibende Lösung im Elektrolytbehälter befindet, um zu verhindern, dass Kinder hiermit in Kontakt kommen.

6. Natriumhypochloritlösung oxidiert Metalle. Daher können Metallbehälter nicht zur Lagerung der Desinfektionslösung verwendet werden. Wenn Sie Metallbehälter desinfizieren, reinigen Sie sie unmittelbar nach der Desinfektion mit Wasser und wischen Sie sie sofort trocken.

7. Natriumhypochlorit-Lösung bleicht Stoffe. Verwenden Sie sie vorsichtig auf farbigen oder dunklen Kleidungsstücken. Seide und Leder können nicht damit behandelt werden.

8. Das effektive Chlor beträgt ungefähr  $600 \text{ mg / l} \pm 20\%$  für jede einzeln erzeugte Charge.

9. Wenn eine hochkonzentrierte Lösung benötigt wird, lassen Sie die Lösung nach der ersten Elektrolyserunde im Elektrolytbehälter und drücken Sie dann erneut den Schalter, damit das Gerät erneut läuft. Nach der zweiten Runde beträgt der effektive Chlorgehalt  $1200 \text{ mg / l} \pm 20\%$ .

10. Während des Betriebes ist es verboten das Gerät mit einem anderen Behälter abzudecken.

11. Der Stromkreis ist mit einem Überstromschutz ausgestattet, der bei zu viel Salz automatisch auslöst.



12. Wenn Sie das Gerät 2 Mal hintereinander benutzen, werden weitere Arbeitskreisläufe vorerst unterbrochen. Die Zeit bis zu einem erneuten Einschalten beträgt dann mehr als 10 Minuten.

13. Dieses Gerät ist nicht für Kinder und Personen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in Bezug auf die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.


14. Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinen Servicemitarbeitern oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

15. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden.

## Anweisungen zur Modusanzeige

1. Wenn die Modusanzeige rot leuchtet, bedeutet dies, dass das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, aber noch nicht in Betrieb ist. Es wartet auf weitere Anweisungen.
2. Wenn Sie einmal „“ drücken, ertönt ein Piepton und die Anzeige leuchtet grün. Gleichzeitig leuchtet das Oberteil in sich ändernden Regenbogenfarben, um anzuzeigen, dass das Gerät in Betrieb ist.
3. Wenn Sie während des Betriebes einmal auf „“ drücken, ertönt ein Piepton, und die Regenbogenfarben erlöschen. Die Anzeige am Unterteil wird rot und das Gerät wird in den Standby-Modus versetzt.
4. Wenn die Anzeige grün blinkt und ein Piepton ertönt, befindet sich das Gerät im Überlastbetrieb. Ziehen Sie diesmal den Stecker aus der Steckdose und überprüfen Sie den Verbindungspol am Unterteil bzw. prüfen Sie, ob sich Schmutz im Oberteil befindet. Nachdem Sie sich vom normalen Zustand überzeugt haben, gießen Sie das Salzwasser weg und wiederholen Sie den Herstellungsprozess der Lösung.

## Verwendung

1. Überprüfen Sie, ob sich im Elektrolytbehälter und im Vorratsbehälter keine Fremdkörper befinden.
2. Nehmen Sie mit dem mitgelieferten Salzlöffel einen Löffel Salz (ggf. 1 mm tiefer als die Löffeloberkante, aber nicht höher als die Oberkante, ca. 30 g) und geben Sie diesen in den Vorratsbehälter.
3. Anschließend etwa 500 ml Wasser in den Vorratsbehälter geben. Schütteln Sie den Behälter, bis sich das Salz vollständig im Wasser aufgelöst hat.
4. Geben Sie die gesamte Salzlösung vom Vorratsbehälter in das Oberteil und fügen Sie dann nochmals 500 ml Wasser hinzu. Schließen Sie danach den Deckel.
5. Verbinden Sie das Oberteil mit dem Unterteil und stellen Sie sicher, dass es fest sitzt und der Stecker einen guten Kontakt hat.
6. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an (wenn der Schalter am Unterteil nicht eingeschaltet ist, schalten Sie ihn bitte ein). Zu diesem Zeitpunkt ertönt ein Piepton und die Anzeige leuchtet rot.
7. Drücken Sie die Taste „“, es ertönt ein Piepton und die Anzeige leuchtet grün. Gleichzeitig blinkt die Anzeige im Elektrolytbehälter in Regenbogenfarben. Stellen Sie die Zeit auf 10 Minuten ein. Im Elektrolytbehälter ist eine Strömung zu sehen, die anzeigt, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

8. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, erlischt die regenbogenfarbene Anzeige und die Anzeige am Unterteil wird rot. Die Herstellung der Desinfektionslösung ist fertig.

9. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, trennen Sie das Oberteil vom Unterteil und geben Sie die Lösung in den Vorratsbehälter.

10. Bereiten Sie die verbleibende Lösung gemäß diesem Benutzerhandbuch vor und verbrauchen Sie sie so schnell wie möglich.

11. Nachdem Sie die Lösung in den Vorratsbehälter gegossen haben, reinigen Sie den Elektrolytbehälter mit Wasser und trocknen Sie ihn ab.

12. Das Volumen der Sprühdüse kann eingestellt werden. Mit Drehrichtung im Uhrzeigersinn wird das Volumen verringert, gegen den Uhrzeigersinn erhöht.

**Tipp: Es wird empfohlen, die Lösung auf einmal zu verbrauchen**

### Leistungsindex

Produktname	Desinfektionswassergenerator
Nennspannung ~ Frequenz	AC 110V ~ 60Hz oder 220V ~ 50Hz Bitte beachten Sie das Typenschild auf der Unterseite des Gerätes
Nennleistung	23 W
Nettogewicht	1,3 kg
Kapazität	2,5 L
Produkt-Maße	188,5 x 188,5 x 308,5 mm
Desinfektionswasserinhaltsstoff	Natriumhypochlorit

### Instandhaltung

1. Gießen Sie die Lösung jedes Mal nach Abschluss des Herstellungsvorgangs rechtzeitig in den Vorratsbehälter, reinigen Sie den Elektrolytbehälter mit Wasser und lassen Sie ihn an einem gut belüfteten Bereich vollständig trocknen, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.

2. Wenn Sie feststellen, dass die Anzahl der Blasen, die beim Betrieb des Elektrolytbehälters auftreten, erheblich abnimmt, kann sich Schmutz auf der Elektrode befinden. Reinigen Sie dann den Elektrolytbehälter, indem Sie Essig oder Zitronensäure hinzufügen und ihn anschließend 12 Stunden ruhen lassen. Vor dem Ausgießen 2 Minuten schütteln. Mit Wasser reinigen und an einem belüfteten Ort trocknen lassen.

## Verwendung des Natriumhypochlorit-Desinfektionsmittels

Die durch das Gerät erzeugte Desinfektionslösung enthält Natriumhypochlorit. Dieses hat eine breite Verwendung. Die hier vorgestellten Beispiele stellen nur einen Auszug dar.

Natriumhypochlorit ist ein anerkanntes Hochleistungs-Breitbanddesinfektionsmittel. Es ist seit langem weit verbreitet und kann verschiedene Arten von Keimen und Viren abtöten. Darüber hinaus kann es mehrere Arten schädlicher chemischer Substanzen abbauen. Zum Beispiel kann es die auf Gemüse und Obst verbleibenden Pestizide effektiv abbauen. Es kann viele Arten von schädlichen Mikroben abtöten, wie z. B. Schimmelpilze, die Aflatoxin produzieren könnten. Daneben hat es auch eine große Anwendung beim Reinigen, Bleichen, Entfernen von Schmutz und Desodorieren. Daher wird Natriumhypochlorit nicht nur in Haushalten verwendet, sondern häufig auch zur Sterilisation, Desinfektion, Algenentfernung und Desodorierung usw.

### Desinfektion im Haushalt

	<b>Normale Desinfektion von Möbeloberflächen</b>	<b>Reinigung und Desinfektion des Bodens</b>	<b>Desinfektion von Keramikfliesen</b>	<b>Desinfektion von Lappen und Wischmopps</b>
Konzentration	150 - 200 mg / l	100 - 500 mg / l	100 - 500 mg / l	250 - 300 mg / l
Zubereitung	Die Lösung 4-fach verdünnen, d. h. ein Teil der Lösung auf 3 Teile Wasser	Verdünnen Sie die Lösung je nach Verschmutzung des Bodens um das 2-3-fache	Die Lösung wird je nach Verschmutzung der Fliesen um das 1,5-fache verdünnt	Verdünnen Sie die Lösung um das 2-2,5-fache
Verwendung	Reinigen Sie zuerst die Oberflächen mit Wasser und wischen Sie sie dann mit der Lösung ab, weichen Sie sie ein oder waschen sie. Danach 30 Minuten einwirken lassen.	Abwischen. 30 Minuten einwirken lassen.	Abwischen und aufsprühen. Hören Sie auf zu sprühen, wenn sich genügend Lösung auf der Oberfläche befindet. 30 Minuten einwirken lassen.	Zuerst mit Wasser sauber auswaschen. Danach 30 Minuten in der Lösung einweichen. Anschließend mit Wasser erneut sauber auswaschen und trocknen lassen.

## Desinfektion von Küchen- und Küchenutensilien

	<b>Desinfektion des Küchenbodens</b>	<b>Desinfektion von Geschirr, Tee Sets und Kochutensilien</b>	<b>Desinfektion von Herdplatte, Spüle und Arbeitsplatte</b>
Konzentration	280-1200 mg / l	250 - 300 mg / l	250 - 300 mg / l
Zubereitung	Die Lösung 1-2-mal verdünnen oder bis zu 2-mal elektrolysieren.	Verdünnen Sie die Lösung um das 2-2,5-fache.	Verdünnen Sie die Lösung um das 1,5-fache.
Verwendung	Aufsprühen (unverdünnte Lösung), Wischen (500 mg / l), Einweichen (280 mg / l). 30 Minuten einwirken lassen. Nach der Desinfektion mit Wasser sauber wischen.	Nach der Reinigung mit Wasser zur Desinfektion in der Lösung einweichen. 10 Minuten einwirken lassen. Anschließend mit Wasser abspülen.	Aufsprühen und mit einem Tuch verteilen. 10 Minuten einwirken lassen. Anschließend mit Wasser reinigen und trocken wischen.

## Desinfektion von Haushaltsgeräten

	<b>Desinfektion von Telefon, Schreibtisch, Stuhl und Sofa</b>	<b>Desinfektion von Wasserspendern</b>	<b>Desinfektion von Bodenablauf und Toilette</b>
Konzentration	150 - 200 mg / l	150 - 200 mg / l	280-500 mg / l
Zubereitung	Die Lösung 3-mal verdünnen.	Die Lösung 3-mal verdünnen.	Die Lösung 1-2-mal verdünnen.
Verwendung	Zuerst mit Wasser reinigen. Zur Desinfektion wischen Sie dann mit der Lösung die Oberfläche ab. 10 Minuten einwirken lassen. Wischen Sie erneut mit sauberem Wasser nach.	Zuerst mit Wasser reinigen. Dann mit der Gebrauchslösung entweder abwischen, darin einweichen oder damit abwaschen. 30 Minuten einwirken lassen. Anschließend erneut mit Wasser waschen, bis keine Gebrauchslösung mehr vorhanden ist.	Abwaschen oder Einfüllen

## Desinfektion von Stoffen und Luft

	Desinfektion von Stoffen	Desinfektion der Luft
Konzentration	250 - 300 mg / l	5 - 10 mg / l
Zubereitung	Verdünnen Sie die Lösung um das 2-2,5-fache.	Verdünnen Sie die Lösung um das 70-fache.
Verwendung	Tränken Sie den Stoff in die Lösung, bis er vollständig eingetaucht ist. 20 Minuten einwirken lassen. Mit sauberem Wasser auswaschen, bis keine Lösung mehr im Stoff vorhanden ist.	Lösung in den Raum sprühen.

Verwendungsergebnisse: Desinfiziert und entfernt effektiv Gerüche.

## Desinfektion von Gemüse und Obst

	Desinfektion von Früchten und Obst, Abbau von Pestiziden, Reinigen und Frischhalten
Konzentration	100 - 200 mg / l
Zubereitung	Die Lösung 4-fach verdünnen.
Verwendung	Zuerst mit Wasser reinigen und anschließend 10 Minuten in der Lösung einweichen. Vor dem Essen mit sauberem Wasser abspülen.

## Desinfektion von Meeresfrüchten und Fleisch

	Desinfektion von Meeresfrüchten	Desinfektion von Fleisch (Schweinefleisch, Lammfleisch, Rindfleisch, Huhn, Ente, Gans usw.)
Konzentration	150 - 200 mg / l	150 - 200 mg / l
Zubereitung	Die Lösung 4-fach verdünnen.	Die Lösung 4-fach verdünnen.
Verwendung	Zuerst mit Wasser und anschließend 10-20 Minuten in der Lösung einweichen. Danach mit sauberem Wasser abspülen.	Zuerst mit Wasser und anschließend 10-20 Minuten in der Lösung einweichen. Danach mit sauberem Wasser abspülen.



## Vorsicht

Dieses Gerät ist nicht für Kinder und Personen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen bzw. das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern zu lagern.

Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinen Servicemitarbeitern oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

## Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sind ein wichtiges Dokument zur korrekten Verwendung dieses Geräts. Benutzer sollten die Anweisungen in dieser Sicherheitsanleitung für den Betrieb, die Überprüfung und die Wartung dieses Geräts genau befolgen.

- Für dieses Gerät muss eine zweipolige Steckdose mit zuverlässiger Erdung verwendet werden.
- Wenn dieses Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, schalten Sie das Gerät sofort aus.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel, während Sie das Gerät aufbewahren oder bewegen. Andernfalls kann dies zu Gefahren führen.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil und keine Universaladapter oder Verlängerungskabel.
- Die Verwendung eines zu hoch dimensionierten Netzteils, eines Universalnetzteils oder eines Verlängerungskabels kann zu einer Überhitzung des Kabels führen, was zu einem Brand führen kann.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen.
- Wenn sich noch Flüssigkeit im Vorratsbehälter befindet, verschließen Sie ihn fest mit dem Deckel und legen Sie ihn an einen Ort, der vor Licht geschützt ist und von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Natriumhypochloritlösung oxidiert Metalle. Daher können Metallbehälter nicht zur Lagerung der Desinfektionslösung verwendet werden. Wenn Sie Metallbehälter desinfizieren, reinigen Sie sie unmittelbar nach der Desinfektion mit Wasser und wischen Sie sie sofort trocken.
- Trinken Sie die Desinfektionslösung nicht.

- Natriumhypochlorit-Lösung bleicht Stoffe. Verwenden Sie sie vorsichtig auf farbigen oder dunklen Kleidungsstücken. Seide und Leder können nicht darin eingeweicht werden.
- Berühren Sie nach dem Anschließen des Geräts nicht das Wasser im Gerät, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Nach Abschluss der Herstellung der Desinfektionslösung den Netzstecker ziehen und die Lösung vom Elektrolytbehälter in den Vorratsbehälter gießen. Verbrauchen Sie die restliche Flüssigkeit so schnell wie möglich. Reinigen Sie danach den Elektrolytbehälter mit sauberem Wasser und trocknen Sie sie ab, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.
- Um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, lassen Sie Salzwasser nicht längere Zeit ohne Benutzung im Gerät. Vermeiden Sie es auch, die nach der Elektrolyse entstandene Natriumhypochloritlösung über einen längeren Zeitraum im Elektrolytbehälter zu lagern.
- Desinfektionsmittel, die Chlor enthalten, dürfen nicht mit anderen Desinfektionsmitteln oder Reinigungsmitteln verwendet werden. Eine Mischung aus Desinfektionsmittel und Toilettenwaschmittel erzeugt giftige Gase, die Hals, Atemwege und Lunge reizen und Vergiftungen verursachen können.
- Bewahren Sie das Desinfektionsgerät immer außerhalb der Reichweite von Kindern und an Stellen mit guter Belüftung auf. Vermeiden Sie Wärmequellen und Sonnenlicht.
- Das Unternehmen haftet nicht für Fehler, Schäden oder andere unerwartete Ereignisse, die sich aus der Nichtbeachtung der obigen Anweisungen ergeben.